

油性涂料抗静电剂

ANTISTATIC AGENT



T-890内添加抗静电剂，不易挥发，不燃烧，耐高温和物理属性稳定，导电性良好，可溶性良好，化学性能稳定性。该产品可用作涂料、油墨、胶水行业，特别适用于环氧树脂。

该抗静电剂为复合型高分子抗静电剂，既可以用于油性体系也可以用于水性体系，且抗静电性能优越，添加少量即可有效降低电阻至 $10E6-10E9\Omega$ ，受湿度影响小，在极冷的天气同样有良好的抗静电性，而且有效时间长。

产品特性

- 1、低电阻，长效抗静电，在较低的温度下依然有良好的抗静电性；
- 2、淡黄色透明液体，添加进体系不影响涂料、油墨的原色，高温下不发黄；
- 3、良好的涂料相容性，适合各种复杂的涂料、油墨和胶水体系；
- 4、安全环保，对环境友好。

应用领域

常用于涂料、油墨和胶水等行业，特别适合环氧树脂，也可用于塑料体系如：TPU/PS/HIPS/ABS，橡胶等

环氧涂料：离子液不会影响环氧双组分涂料的操作期，并对环氧固化有促进作用。

聚氨酯涂料：含有羟基的离子液可参与聚氨酯固化，从而实现永久抗静电。

UV光固化涂料：含有可UV固化的基团的离子液可以参与UV光固化，从而实现永久抗静电。

物理性能

性能	指标
外观	淡黄色透明液体
相对密度	1.02 ± 0.02
气味	轻微气味
熔点	$< -30^{\circ}C$
粘度	$120 \text{ mPas @ } 25^{\circ}C$

使用方法

可在产品生产过程中加入，也可在静电喷涂前调入到稀释剂中，建议添加量：

油性体系（防静电环氧制品）：1.0-5.0%

水性体系（涂料、油墨、或胶水）：0.5%-2.0%

塑料体系（ABS、PVC、PS、PU）：2.0%-3.0%

包装与储存

包装：5KG/瓶×4瓶/箱 20KG/桶

储存：在 $38^{\circ}C$ 以下为开封保存于干燥阴凉处，因其吸水性，不可敞口放置需密封，产品自生产之日起保质期为24个月。。

安全信息

具体的安全信息请见产品安全数据卡。

本说明书仅供参考之用，不具任何保证性质，请预先试验其适用性。